— акустический дефектоискатель с функцией пассивного обнаружения кабелей

Артикул: 00-00003309

Пи

Ча

Ра

Ве

Те
эк

Ти
об

НАЗНАЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ПАССИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ КАБЕЛЕЙ УСПЕХ-АТП-424Э

- Обнаружение силовых кабелей, находящихся под напряжением, пассивным методом на глубине до 6 м;
- Поиск мест повреждений кабеля акустическим и электромагнитным способом.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ПАССИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ КАБЕЛЕЙ УСПЕХ-АТП-424Э

- Электроэнергетика.

ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА АП-027

АП-027 - это многофункциональный прибор, который позволяет:

- Осуществлять поиск мест повреждения кабеля акустическим и электромагнитным способом;
- Осуществлять трассопоиск электромагнитным методом;
- Осуществлять поиск дефектов изоляции электрических коммуникаций 2 способами (контактным и бесконтактным);
- Реализовать функцию выбора кабеля из пучка.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИЕМНИКА АП-027

- Защита от посторонних шумов (от шума при установке датчика, от шума шин автомобиля, шагов и прочего);
- Выделение полезного сигнала из зашумленного (отдельная индикация уровня полезного сигнала);
- Расширенная индикация результатов контроля (уровня отфильтрованного полезного сигнала, уровня шума, контроль перегрузки, график посекундных измерений, график результатов измерений из памяти, анализатор частотного спектра сигнала).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЕМНИКА АП-027

- Высокая чувствительность. Коэффициент усиления тракта до 100 дБ;
- Оператор получает информацию на большом ЖКИ индикаторе со светодиодной подсветкой, а также в наушниках или из встроенного динамика;
- Регулируемый уровень подсветки;
- Класс защиты от внешних воздействий IP54.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКОГО ДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ПАССИВНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ КАБЕЛЕЙ УСПЕХ-АТП-424Э

Параметр	Значение	
	Датчик ЭМД/ДКИ/ДОДК/КИ/НР	Датчик АД
Технические характеристики приемника АП-027		
Вид работы в зависимости от датчика	Определяется автоматически, при подключении датчика	
Вид принимаемого сигнала	Выбирается оператором как «непрерывный / импульсный»	Выбирается оператором как «течепоиск (непрерывный сигнал) / акустический трассопоиск (импульсный сигнал)»
Частоты переключаемых полосовых фильтров	Центральная частота квазирезонансного фильтра 50/60 Гц, 100…450 Гц через 50 Гц, 120…540 Гц через 60 Гц, 512 Гц, 1024 Гц, 8192 Гц, 33к Гц	Ограничение диапазона «снизу» 0,1/0,15/0,21/0,31/0,45/0,65/0,95/1,38 кГц; Ограничение диапазона «сверху» 2,00/1,38/0,95/0,65/0,45/0,31/0,21/0,15 кГц.
«Широкая полоса» (частотный диапазон)	0,05…8,6 кГц	0,09…2,2 кГц

Коэффициент усиления электрического тракта и динамический диапазон входного сигнала	100 dB	120 dB
Визуальная индикация	ЖКИ - символы и значения выбираемых режимов и параметров - анимированная шкала уровня входного сигнала - цифровое значение и анимированная шкала уровня выходного сигнала - график (движущаяся диаграмма) уровня выходного сигнала - частотный спектр выходного сигнала - цифровое и графическое отображение уровней выходного сигнала записанных в «памяти»	
Звуковая индикация	Головные телефоны - натуральный широкополосный или отфильтрованный сигнал	
	Головные телефоны - синтезированный звук ЧМ	-
	Встроенный излучатель - синтезированный звук ЧМ	
Питание	Напряжение 4…7В. - аккумуляторы «тип АА» 1,2В 4 шт. в комплекте с зарядным устройством, питающимся от осветительной (220В) или бортовой (12В) сети или - щелочные (алкалиновые) батареи «тип АА» 1,5 В 4 шт.	
Время непрерывной работы, не менее	20 часов	
Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	-20ºС…+50ºС	
Класс защиты от внешних воздействий	IP54	
Габаритные размеры электронного блока	220x102x42 мм	
Масса электронного блока, не более	0,46 кг	
Параметр	**Значение**	
Технические характеристики электромагнитного датчика ЭМД-247		
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна	
Частота резонанса, Гц	50…60 Гц /100 Гц / 512 Гц / 1024 Гц / 8192 Гц / 33 кГц	
Тип питания	от приемника	
Коммутация резонанса	принудительная (управляется приемником)	
Технические характеристики датчика акустического АД-247		
Габаритные размеры прибора, не более, мм	60x130	
Масса, не более, кг	0,95	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УСПЕХ-АТП-424Э

№	Наименование	Количество
1	Трассопоисковый приемник АП-027	1
2	Комплект акустического датчика АД-247	1
3	Электромагнитный датчик ЭМД-247	1
4	Головные телефоны	1
5	Батарейки для приемника (АА)	4
6	Кабель мини-USB для подключения внешнего аккумулятора	1
7	Держатель для приемника	1
8	Ключ шестигранный 2,5*57 мм	2
9	Крестовая отвертка	1
10	Сумка для ЭМД	1
11	Сумка для комплекта	1
12	Руководство по эксплуатации	1
12	Паспорт	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83